

Imprimante STS DTF (Imprimante + secoueur automatique de poudre + Four de durcissement)



L'impression directe sur film est une méthode qui rivalise avec l'impression directe sur vêtement (DTG) et permet aux utilisateurs d'imprimer leurs logos et / ou leurs illustrations sur un type spécial de film PET enduit. Ce film est ensuite utilisé pour transférer l'image imprimée sur des textiles à l'aide d'un adhésif en poudre léger qui peut être appliqué manuellement ou en utilisant un agitateur de poudre automatique pour répartir l'adhésif uniformément sur l'œuvre d'art et le film, et avec cette étape supplémentaire, le processus de transfert est rendu possible. STS Inks a tout ce dont vous avez besoin pour commencer.

Ce film PET revêtu est fabriqué pour supporter les températures et les pressions élevées utilisées à partir d'une presse thermique. Notre film imprimable de haute qualité fonctionne avec n'importe quelle imprimante DTF de bureau ou grand format et est disponible chez STS Inks.

Avoir la bonne poudre adhésive peut faire toute la différence dans ce processus. Les encres STS ont de telles poudres, et vous serez satisfait de leurs résultats. Nos poudres peuvent résister à plus de 40 lavages avec une excellente couverture et un taux de transfert de haut niveau. Et gardez à l'esprit que tout excès de poudre peut toujours être réutilisé pour le prochain transfert afin de tirer le meilleur parti de votre investissement.

En ce qui concerne les encres d'impression, STS ouvre la voie avec sa vaste gamme de types d'encre de haute qualité. C'est pourquoi vous avez la garantie que l'encre STS DTF a été spécialement formulée pour ce processus et est fabriquée aux États-Unis où des tests de qualité rigoureux sont la norme. Depuis plus de vingt ans, STS Inks fournit à ses clients la qualité américaine à laquelle ils s'attendent, et les encres DTF ne font pas exception.



Le processus DTF



Concevoir

Créez votre design à l'aide du logiciel de conception graphique de votre choix (photoshop, illustrateur, etc.)



DÉCHIRER

Vous aurez besoin d'un RIP pour imprimer du blanc sur la couleur.



Imprimer

Imprimez votre design sur le film PET enduit de votre choix.



Appliquer

Appliquez l'adhésif en poudre uniformément sur le film imprimé. Si vous effectuez manuellement, secouez tout excès ou si vous utilisez un agitateur de poudre, suivez simplement les instructions de l'unité.



Cuire

Faites fondre l'adhésif sur le film à l'aide d'une presse à chaleur, d'un four ou d'un agitateur chauffant. Assurer une chaleur uniforme partout à une température de 300-325 F.



Presser

Appuyez votre design sur un substrat. Applicable sur le coton, le polyester, le cuir, le carton et d'autres matériaux plats, rugueux et rigides.

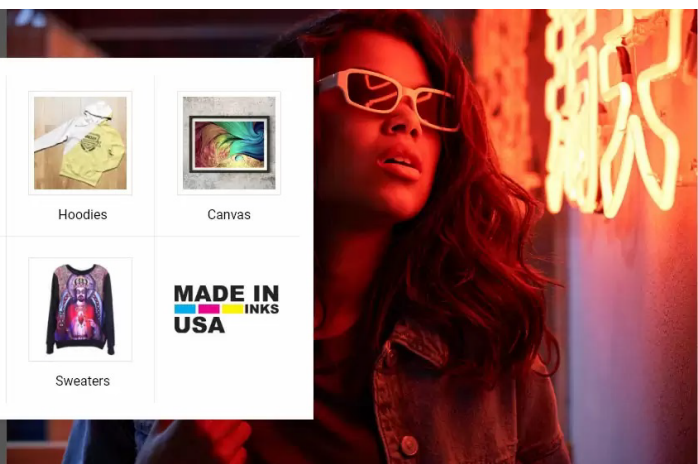
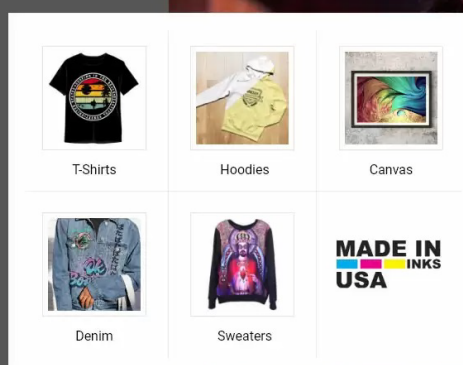


Qu'est-ce qui distingue DTF des autres transferts?

- ✓ Aucune coupe et aucun weeding requis
- ✓ Arêtes et images nettes et définies du début à la fin
- ✓ Aucune connaissance technique avancée en impression requise
- ✓ Une excellente option pour les petites commandes
- ✓ Faible coût des déchets
- ✓ Faible investissement – récompense élevée

Fonctionne sur la plupart des tissus

La technologie DTG fonctionne mieux sur les tissus prétraités en coton tandis que DTF ouvre la porte à un large éventail de choix et est capable d'imprimer sur du coton non traité, de la soie, du polyester, du denim, du nylon, du cuir, des mélanges 50/50, etc. Il fonctionne aussi bien sur les textiles blancs que foncés.



STS présente son système modulaire DTF

L'imprimante

Avec seulement 24 pouces de large, la STS VJ-628D s'intègre dans n'importe quel atelier d'impression.

Et parce qu'il est alimenté par STS Inks, vous pouvez facilement et rapidement créer des t-shirts et des vêtements personnalisés. Cette imprimante compacte de conception japonaise s'adapte même à une table ou à un support roulant en option pour votre utilisation. Avec un prix bas et une taille parfaite, le STS 628D est la meilleure option pour tous ceux qui entrent sur le marché des vêtements personnalisés ou qui souhaitent élargir leur gamme de produits.



Fonctionnalités

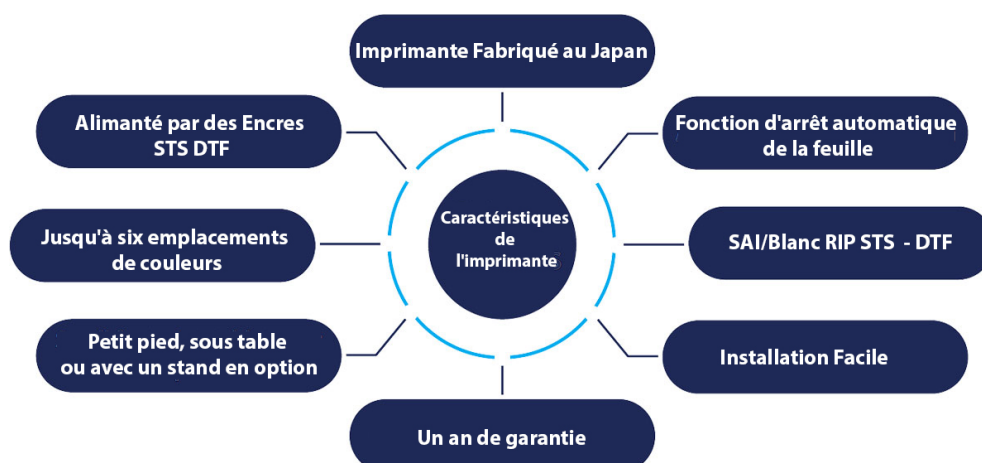
- ✓ Fabriqué au Japon
- ✓ Propulsé par STS DTF Inks
- ✓ Fonction d'arrêt automatique de la feuille
- ✓ SAI/Blanc RIP STS – DTF
- ✓ Jusqu'à six emplacements de couleur
- ✓ Faible encombrement, table ou utilisation avec support en option
- ✓ Installation facile
- ✓ Garantie limitée d'un an

Programme d'impression 1

Description	Quantité
STS VJ-628D Imprimante directe vers film	1
Direct to Film 220ml Cart.- Solution de nettoyage	8
Film jet d'encre-Peel à froid Mat simple face (rouleau)	1
Direct to Film 220ml Cart.- Cyan	1
Direct to Film 220ml Cart.- Magenta	1
Direct to Film 220ml Cart.- Jaune	1
Direct to Film 220ml Cart.- Noir	1
Direct to Film 220ml Cart.- Blanc	2
Flexi STS Édition DTF	1
DTF-P-1 TPU Poudre - Basse Température 225 F – 2 KG	1

Programme d'impression 2

Description	Quantité
STS VJ-628D Imprimante directe vers film	1
Direct to Film 220ml Cart.- Solution de nettoyage	8
Film jet d'encre-Peel à froid Mat simple face (rouleau)	1
Direct to Film- Haute capacité- Ensemble de 6	1
Direct to Film 1L Clear Bag-Cyan	1
Sac transparent Direct to Film 1L – Magenta	1
Direct to Film 1L Clear Bag - Jaune	1
Direct to Film 1L Clear Bag-Noir	1
Direct to Film 1L Clear Bag-White	2
Flexi STS Édition DTF	1
DTF-P-1 TPU Poudre - Basse Température 225 F – 2 KG	1
Directement au support de film	1

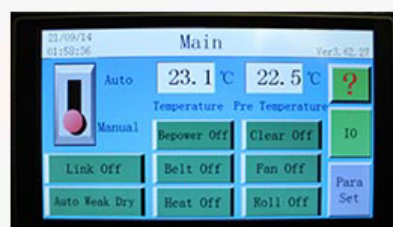
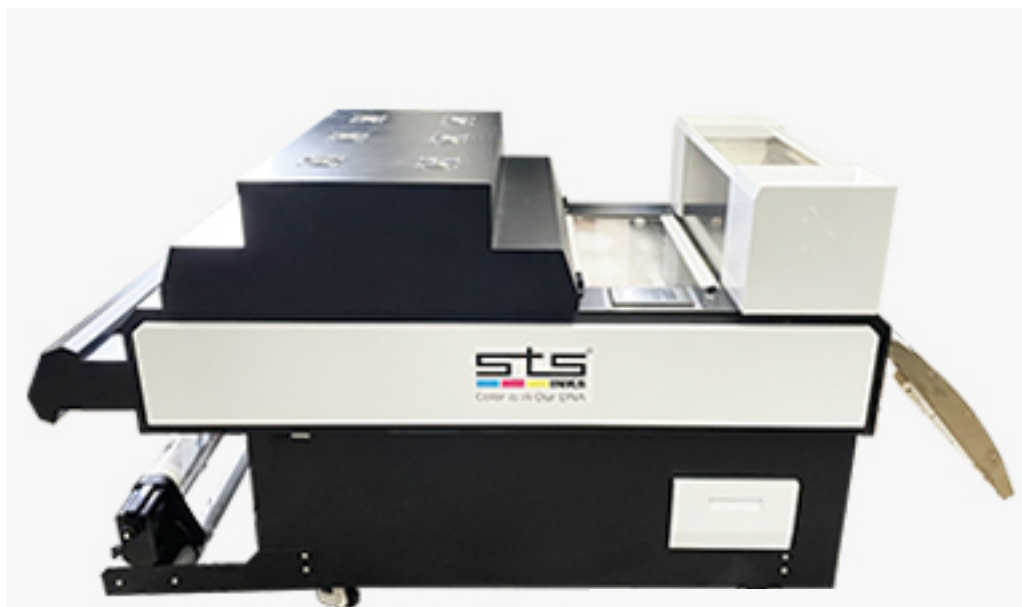


Print, méthode	Drop-On Demand, Piezo Drive
nombre de buses / nombre de têtes	(180 x 8 rangées) / 1 tête
Type d'encre	DTF
Point variable	Oui
Taille minimale des gouttelettes	3,5 pl
Modes d'impression	720/540/360 dpi 12 modes +
Options de couleur	CMJN + 2W + 2 Nettoyage
Résolution maximale	1440 ppp
Hauteur de la tête	Bas: 12mm / Haut 2.5mm
Largeur maximale du support	24,8 pouces
Largeur d'impression maximale	24,4 pouces
Système de chauffage	Pré / Post

Diamètre du rouleau de média / Noyau	6" maximum / Noyau 3" ou 2"
Debout (Stand)	Optionnel
Découpe automatique des médias	Standard
Logiciel RIP	SAI/ Blanc RIP STS – DTF
Alimentation requise	110/220 Volt
Température de fonctionnement	68°F – 75°F
Plage d'humidité de fonctionnement	45% -55%
Dimensions (imprimante) LxPxH	47" x 17" x 14"
Dimensions (imprimante avec support)	47" x 23" x 46"
Poids (imprimante)	Imprimante 70 lbs / Support 19 lbs
Poids (informations d'expédition)	Appel de devis
Garantie limitée	1 an

Le shaker de poudre Auto TPU

Une fois que le STS VJ-628D a imprimé votre conception, notre agitateur automatique de poudre adhésive TPU prend le relais en étalant uniformément, puis en faisant fondre la quantité exacte de matériau adhésif directement sur votre conception, ce qui permet d'économiser du temps, des efforts et de l'argent. Trois ressources que vous devez conserver pour gérer une entreprise rentable. De plus, avec une plate-forme d'absorption sous vide pratique et un séchage à la chaleur infrarouge, vous êtes assuré d'un résultat en douceur à chaque fois.



Avoir un écran tactile simple à utiliser aide vraiment. Il suffit de toucher l'option souhaitée pour naviguer dans les menus et le tour est joué!



Fonction personnalisable de recyclage automatique de la poudre, augmente l'efficacité contre le recyclage manuel.



Le séchage et le chauffage infrarouges améliorent et protègent la reproduction des couleurs.



La plate-forme de transport par absorption sous vide sécurise le matériau d'impression pour éviter le gonflement, les ruissellements et les déchets de supports.

Four de durcissement de film de transfert STS



Alimentation: 110

V Dimension: 23 x 6.6

x15.7 Consommation électrique: 1.350 W

Minuterie numérique contrôlable: 0 – 999 s

Four de durcissement de film de transfert STS

Le four de durcissement STS dispose d'une unité de commande numérique facile à régler et permettant des réglages précis de la température et de l'heure pour des résultats cohérents. Un processus de fusion est lancé en appuyant sur un bouton. Une fois le temps de consigne écoulé, un signal acoustique retentit pour vous alerter de retirer le film de transfert.

- ✓ Durcit le film jusqu'à 13 x 19
- ✓ Très faible encombrement, facile à utiliser
- ✓ Température de durcissement jusqu'à 150 C (302 F)
- ✓ Contrôle numérique de la minuterie du durcissement de la poudre TPU
- ✓ Une alarme retentit lorsque le durcissement est terminé



Encres DTF de STS

- ✓ Densité de couleurs élevée, large gamme de couleurs, saturation des couleurs exceptionnelle
- ✓ Résine encapsulée sans danger pour la tête d'impression + nano pigment
- ✓ Grande solidité au lavage
- ✓ Excellentes performances
- ✓ Non toxique et respectueux de l'environnement
- ✓ Couleur uniforme d'un lot à l'autre
- ✓ Fabriqué aux États-Unis
- ✓ Disponible en CMJN et blanc (Renseignez-vous sur nos autres options de couleur)



Film de transfert DTF de STS

Les films PET enduits STS sont disponibles en feuilles et en rouleaux. Ce film enduit simple face offre une meilleure traction du rouleau d'imprimante avec une statique minimale permettant une excellente image imprimée sans artefacts d'arrière-plan. Tailles disponibles A3+ (13x19 »), A4 (8.3x11 ») feuilles découpées et rouleaux de 24x100 mètres.

Physical Properties

Melting range	Kofler	°C	on: 94 off: 110
Melting point	DSC	°C	94
Melt-flow rate (2.16kg), ± 20%	160 °C	g/10min	15
Density		g/cm ³	1.16

Other Parameters

Washing resistance	60 °C
Dry cleaning resistance	good

Delivery units and Storage conditions

Conditions	Must be stored dry at room temperatures. High temperatures and pressures can cause blocking. Pallets must not be double stacked. Storage life is 12 months.
------------	---

Particle sizes

	0 – 80 µm
	80 – 200 µm



J Poudre Blanche de STS

La poudre adhésive thermofusible en polyuréthane possède d'excellentes propriétés de collage et de flexibilité avec les encres STS DTF. Il a un point de ramollissement de 70-80 um (taille des particules). Le temps de transfert est de 15-20 secondes à 300-325 F avec un point de fusion bas (225 degrés F), vendu en bouteilles de 1 gallon (2,02 kg).